

【算数】 【数学】 学習内容表

特別支援学校学習指導要領（文部科学省）参照

| 学部 | 小学部 | | | 中学部 | | 高等部 | |
|----------------------|--|---|--|--|---|---|--|
| 教科の目標 | 数学的な見方・考え方を働かせ、数学的活動を通して、数学的に考える資質・能力を次のとおり育成することを目指す。 | | | | | | |
| 知識及び技能 | (1) 数量や図形などについての基礎的・基本的な概念や性質などに気付き理解するとともに、日常の事象を数量や図形に注目して処理する技能を身に付けるようにする。 | | | (1) 数量や図形などについての基礎的・基本的な概念や性質などを理解し、事象を数理的に処理する技能を身に付けるようにする。 | | (1) 数量や図形などについての基礎的・基本的な概念や性質などを理解するとともに、日常の事象を数学的に解釈したり、数学的に表現・処理したりする技能を身に付けるようにする。 | |
| 段階の目標 | 1 段階 | 2 段階 | 3 段階 | 1 段階 | 2 段階 | 1 段階 | 2 段階 |
| | | | 小1 | 小2 | 小3・4 | 小4・5 | 小5・6 |
| A 数量の基礎 | ア 具体的な関わり ⑦指差し，つかむ，追試 ④ものを探す，指差し | | | | | | |
| | イ ものともとの対応 ⑦ものともとの対応 ④分割した絵カードの組み合わせ ⑦関連の深い絵カードの組み合わせ | | | | | | |
| A 数と計算 (小学部1段階はB) | ア 数えることの基礎 ⑦ものの有無の気付き ④1個，2個，たくさんで表す ⑦5までの数唱 ⑤3までで具体物を取る ④対応させてものを配る ⑦数の不変 (形・色・位置) | ア 10までの数の数え方や表し方，構成 ⑦同等・多少 ④数詞 ⑦数字 ⑤個数 ④数の大小 ⑦順序や位置を表す数 ⑤0の意味 ⑦数を分ける，まとめる ⑦集合数 ⑤10の補数 | ア 100までの整数の表し方 ⑦指差し，つかむ，追視 ④ものを探す，指差し ⑦数詞，個数，数の系列 ⑦2ずつ5ずつのまとまり ⑤10のまとまり ④分配，等分 | ア 整数の表し方 ⑦1000までの数の分割・分類 ④3位数の表し方 ⑦数の相対的な大きさ ⑤3位数の数系列，順序，大小 ④ほかの数との関係付け | ア 整数の表し方 ⑦4位数までの十進位取り記数法による数の表し方及び数の大小や順序 ④10倍，100倍，1/10の大きさの数及びその表し方 ⑦数の相対的な大きさ | ア 整数の表し方 ⑦万の単位 ④10倍，100倍，1000倍の大きさの数及びその表し方 ⑦億，兆の単位，十進位取り記数法 | ア 整数の性質及び整数の構成 ⑦偶数と奇数 ④約数，倍数 |
| | | | | | | イ 整数及び小数の表し方 ⑦ある数の10倍，100倍，1000倍，1/10 1/100， | |
| | | | | | | ウ 概数 ⑦概数 ④四捨五入 ⑦四則計算の結果の見積り | イ 分数 ⑦整数・小数と分数の変換 ④整数の除法の分数表記 ⑦分子・分母に同数を乗除してできる分数 ⑤分数の相等及び大小 |

A 数と計算

| | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|
| | | <p>イ 整数の加法及び減法</p> <ul style="list-style-type: none"> ㉞ 合併や増加等 ㉟ 加法の式 ㊱ 1位数同士の加法の計算 ㊲ 1位数と2位数の加法の計算 ㊳ 求残や減少等 ㊴ 減法の式 ㊵ 20までの数の減法の計算 | <p>イ 整数の加法及び減法</p> <ul style="list-style-type: none"> ㉞ 2位数の加法及び減法, 筆算の仕方 ㊱ 3位数の加法及び減法の計算 ㊲ 加法及び減法に関して成り立つ性質 ㊳ 計算機の使用 | <p>イ 整数の加法及び減法</p> <ul style="list-style-type: none"> ㉞ 3位数や4位数の加法及び減法の計算の仕方, 筆算の仕方 ㊱ 加法及び減法に関して成り立つ性質 ㊲ 計算機の使用 | <p>エ 整数の加法及び減法</p> <ul style="list-style-type: none"> ㉞ 大きな数の加法及び減法の計算, 筆算の仕方 ㊱ 加法及び減法の計算 | <p>ウ 分数の加法及び減法</p> <ul style="list-style-type: none"> ㉞ 異分母の分数の加法及び減法の計算 |
| | | | <p>ウ 整数の乗法</p> <ul style="list-style-type: none"> ㉞ 乗法を用いる場合や意味 ㊱ 乗法の式 ㊲ 乗法の成り立つ性質 ㊳ 乗法九九, 乗法の計算 | <p>ウ 整数の乗法</p> <ul style="list-style-type: none"> ㉞ 1位数と1位数との乗法の計算 ㊱ 交換法則や分配法則など乗法の成り立つ性質 | <p>オ 整数の乗法</p> <ul style="list-style-type: none"> ㉞ 乗法の計算, 筆算の仕方 ㊱ 乗法の計算の確実性 ㊲ 乗法の成り立つ性質 | |
| | | | | <p>エ 整数の除法</p> <ul style="list-style-type: none"> ㉞ 小数を用いる意味 ㊱ 1/10の位までの小数の仕組みや表し方 | <p>カ 整数の除法</p> <ul style="list-style-type: none"> ㉞ 除数の計算, 筆算の仕方 ㊱ 除法の計算の確実性 ㊲ 除法に関する関係の理解 ㊳ 除法の成り立つ性質 | |
| | | | | <p>オ 小数の表し方</p> <ul style="list-style-type: none"> ㉞ 除法を用いる場合や意味 ㊱ 除法の式 ㊲ 除法と乗法との関係 ㊳ 除法の計算 ㊴ 余りの求め方 | <p>キ 小数とその計算</p> <ul style="list-style-type: none"> ㉞ 小数を用いる意味 ㊱ 数の相対的な大きさについての理解 ㊲ 小数の加法・減法の計算 ㊳ 小数の乗法・除法の計算 | |
| | | | | | <p>ク 小数の乗法及び除法</p> <ul style="list-style-type: none"> ㉞ 小数の乗法・除法の意味 ㊱ 小数の乗法・除法の計算 ㊲ 余りの大きさの理解 ㊳ 小数の乗法・除法の関係や法則 | <p>エ 小数の乗法及び除法</p> <ul style="list-style-type: none"> ㉞ 分数の乗法・除法の意味 ㊱ 分数の乗法・除法の計算 ㊲ 分数の乗法・除法の関係や法則 |
| | | | | <p>カ 分数の表し方</p> <ul style="list-style-type: none"> ㉞ 1/2, 1/4など簡単な分数 | <p>ク 分数とその計算</p> <ul style="list-style-type: none"> ㉞ 分数を用いる意味, 表記 ㊱ 単位分数 ㊲ 分数の加法・減法の計算 ㊳ 大きさの等しい分数 ㊴ 同分母の分数の加法及び減法の計算 | |

| | | | | | | | |
|----------------------|---|---|--|--|--|--|-----------------------------|
| | | | | キ 数量の関係を表す式 ⑦式と図を関連付け ①□などを用いた式 ⑦□などへの数の当てはめ | コ 数量の関係を表す式 ⑦四則の混合した式 ①公式の使用 ⑦□などを用いた式 ⑤数量の関係を表す式 | | |
| | | | | | サ 計算に関して成り立つ性質 ⑦四則の成り立つ性質 | | |
| B 図形 (小学部 I 段階はC) | ア 類別や分類・整理 ⑦指差し, つかむ, 追視 ①形の区別 ⑦形が同じものの選択 ⑤似ているものの結び付け ②組み合わせ ⑦同じ同士の集合づくり | ア ものの分類 ⑦色や形, 大きさでの分類 ①用途及び機能での分類 | ア 身の回りのものの形 ⑦身の回りのものの特徴 ①具体物での形成・分解 ⑦方向や位置に関する言葉を用いた位置の表記 | ア 図形 ⑦直線 ①三角形や四角形 ⑦正方形, 長方形及び直角三角形 ⑤箱の形の構成や分解 ②図形の性質の表現 ⑦図形や簡単な図表の作成 ⑤図形による平面敷き詰め | ア 図形 ⑦二等辺三角形, 正三角形などの関係 ①定規などを用いた作図 ⑦角 ⑤直線の平行や垂直の関係 ②円の中心, 半径及び直径球の直径など | ア 平面図形 ⑦平行四辺形, ひし形, 台形 ①形や大きさが決まる要素, 図形の合同 ⑦多角形の性質 ⑤正多角形の基本的な性質 ②円周率の意味 | ア 平面図形 ⑦縮図や拡大図 ①対称な図形 |
| | | イ 身の回りにあるものの形 ⑦丸や三角, 四角の名称 ①縦や横の線, 十字, △や□をかく ⑦形の属性に着目した分類 | | | イ 立体図形 ⑦立方体, 直方体 ①直線や平面の平行や垂直 ⑦見取図, 展開図 ⑤角柱や円柱 | イ 身の回りにある形の概形やおよその面積 ⑦概形とおよその面積 | |
| | | | | | ウ ものの位置 ⑦ものの位置の表し方 | | |
| | | | | イ 面積 ⑦面積の単位, 測定の意味 ①正方形及び長方形の面積 | エ 平面図形の面積 ⑦三角形, 平行四辺形, ひし形, 台形の面積 | ウ 平面図形の面積 ⑦円の面積 | |
| | | | | | | エ 立体図形の体積 ⑦体積の単位 ①立方体及び直方体の体積 ⑤角柱及び円柱の体積 | |
| | | | ウ 角の大きさ ⑦傾斜をつくると角ができること | ウ 角の大きさ ⑦角の大きさの捉え ①角の大きさの単位, 測定の意味 ⑦角の大きさの測定 | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------|--|---|--|---|---|--|---|
| C 測定 (小学部 I 段階はD) | ア 具体物のもつ大きさ ⑦基準に対する区別 ①ある・ない, 大きい・小さい, 多い・少ないなどの用語 | ア 二つの量の大きさ ⑦長さ, 重さ, 高さ及び広さなどの量 ①相対的比較 ①長い・短い, 重い・軽い, 高い・低い及び広い・狭いなどの用語 | ア ものの量の単位と測定 ⑦長さ, 広さ, かさなどの量の直接比較 ①幾つ分かで大きさを比較 | ア 量の単位と測定 ⑦目盛の原点を対象の端に当てて測定すること。 ①長さの単位や重さの単位, 測定の意味 ⑦かさの単位, 測定の意味 ①長さ, 重さ及びかさの見当付け, 単位, 測定 | ア 量の単位と測定 ⑦目盛の原点を対象の端に当てて測定すること。 ①長さの単位や重さの単位, 測定の意味 ⑦かさの単位, 測定の意味 ①長さ, 重さ及びかさの見当付け, 単位, 測定 | | |
| | | イ 時刻や時間 ⑦時刻を読む ①時間の単位の関係 | イ 時刻や時間 ⑦時間の単位 ①時刻や時間 | | | | |
| C 変化と関係 | | | | | ア 伴って変わる二つの数量 ⑦変化の様子, 変化の特徴 | ア 伴って変わる二つの数量 ⑦比例の関係 | ア 伴って変わる二つの数量 ⑦比例の関数の意味や性質 ①比例の関数の問題解決の方法 ⑦反比例の関係 |
| | | | | | | イ 異種の二つの量の割合として捉えられる数量 ⑦単量当たりの大きさ | |
| | | | | | ウ 二つの数量の関係 ⑦割合を用いる場合 | ウ 二つの数量の関係 ⑦割合を用いる場合 ①百分率での表し方, 割合 | ウ 二つの数量の関係 ⑦比の意味や表し方 |
| D データの活用 | | ア 事象の絵や図, 記号への置き換え ⑦目的, 用途, 機能に着目した分類 | ア 事象の絵や図, 記号への置き換え ⑦ものともとの対応やものの個数について, 簡単な絵や図での表記 ①データの記号への置き換え, 比較 | ア データの表記, 読取り ⑦表やグラフでの表記 | ア データの表記, 読取り ⑦表や棒グラフでの表記 ①折れ線グラフでの表記 ⑦表や棒グラフ, 折れ線グラフの意味や用い方 | ア データの収集と分析 ⑦円グラフや帯グラフでの表記 ①円グラフや帯グラフの意味や用い方 ⑦統計的な問題解決の方法 | ア データの収集と分析 ⑦代表値の意味や求め方 ①度数分布を表す表や柱状グラフの特徴及び用い方 ⑦統計的な問題解決の方法 |
| | | イ 同等と多少 ⑦ものの同等や多少 | | | | イ 測定した結果の平均 ⑦平均の意味や求め方 | イ 起こり得る場合 ⑦起こり得る場合を順序よく整理するための図や表などの用い方 |
| | | ウ ○×を用いた表 ⑦○×を用いた簡単な表の作成 ①簡単な表で使用する○×の記号の意味 | | | | | |